SOMMARIO

1 PREMESSA 2

2 INQUADRAMENTO DELL'AREA D'INTERVENTO 2

3 DESCRIZIONE SOCIO-DEMOGRAFICA DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA 3

4 INDICATORI DESCRITTORI DEL PROFILO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE 4

4.1 MORTALITÀ NEI COMUNI D'INTERESSE 4
4.2 RICOVERI NEI COMUNI D'INTERESSE 11
4.3 INCIDENZA DI TUMORI NEI COMUNI D'INTERESSE 18

5 CONCLUSIONI 20

1 PREMESSA

Il presente documento è redatto in ottemperanza alla Condizione ambientale n.2 relativa al parere n. 802 del 28 luglio 2023 relativo alla verifica di assoggettabilità a VIA del progetto "Nuovo Data Center da realizzarsi in Frazione Santa Corinna nel Comune di Noviglio (MI)", nonché del parere n.1030 del 26/03/2024 e costituisce un approfondimento dei profili di salute della popolazione interessata dall'intervento.

Come richiesto dalla Condizione ambientale, i profili di salute di seguito illustrati riguardano gli esiti di mortalità e ricovero e l'incidenza per l'insieme dei tumori delle popolazioni interessate dalle opere, e sono descritti tramite indicatori per grandi gruppi di cause (tutte le cause, tutti i tumori, malattie del sistema circolatorio, malattie dell'apparato respiratorio, malattie dell'apparato digerente e malattie dell'apparato genitourinario).

I dati necessari per l'elaborazione del presente studio sono stati acquisiti dal portale di ATS Città Metropolitana di Milano "Stato di salute della popolazione residente nei comuni della ATS Milano Città Metropolitana", e sono relativi all'ultimo quinquennio disponibile di dati validati (2015-2019 per incidenza tumori, 2018-2022 per morti, 2019-2023 per ospedalizzazioni).

2 INQUADRAMENTO DELL'AREA D'INTERVENTO

L'area d'interesse si colloca nel territorio comunale di Noviglio, comune della città metropolitana di Milano. Il suo territorio si estende per una superficie di 15.6 km2.

Dal punto di vista geografico, occupa il settore sud della Provincia di Milano e i confini amministrativi del territorio comunale sono:

- Nord, Nord-Ovest: Comune di Gaggiano (MI)
- Ovest: Comune di Rosate (MI)
- Sud-Sud Ovest: Comuni di Binasco (MI) e Vernate (MI);
- Est: Comune di Zibido San Giacomo (MI).

I comuni confinanti con il comune che ospita il sito d'interesse sono stati considerati per la redazione del profilo di salute.

3 DESCRIZIONE SOCIO-DEMOGRAFICA DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA

Per la valutazione dei profili di salute della popolazione esposta è stato considerato un territorio di circa 100 km^{2}nell'intorno del sito in esame, analogamente a quanto valutato nello "Studio Diffusionale" /rev. 01 del 22/05/2023) allegato alla documentazione presentata nell'ambito della Verifica di assoggettabilità a Valutazione di Impatto Ambientale. Il territorio analizzato comprende i seguenti comuni:

- Noviglio
- Gaggiano
- Rosate
- Vernate
- Zibido San Giacomo
- Binasco.

Si riporta di seguito una tabella riepilogativa indicante il numero di residenti, le morti e le nascite per ogni comune di quelli citati sopra, con dati relativi all'ultimo quinquennio. I dati relativi alla popolazione sono tratti dal database ATS indicato in premessa, mentre i dati relativi alle morti ed alle nascite sono tratti dal sito di ISTAT.

COMUNE		Noviglio	Gaggiano	Rosate	Vernate	Zibido San Giacomo	Binasco
2019	**Popolazione**	4507	9077	5783	3301	6761	7210
	Morti	19	75	59	32	40	89
	Nati	30	79	34	27	57	37
2020	**Popolazione**	4577	9205	5817	3315	6904	7245
	Morti	38	91	59	35	55	140
	Nati	27	55	45	17	45	33
2021	**Popolazione**	4471	9129	5779	3290	6788	7151
	Morti	32	89	53	28	50	102
	Nati	29	58	41	24	56	60
2022	**Popolazione**	4496	9233	5762	3332	6802	7101
	Morti	25	95	59	26	60	97
	Nati	41	72	41	27	52	43
2023	**Popolazione**	4538	9281	5748	3358	6767	7095
	Morti	30	80	46	19	53	96
	Nati	19	74	27	25	39	42

Tabella 1 – Bilancio della popolazione anni 2019-2023

4 INDICATORI DESCRITTORI DEL PROFILO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE

4.1 Mortalità nei comuni d'interesse

In questo paragrafo si riportano i dati di mortalità per i Comuni di Noviglio, Gaggiano, Rosate, Vernate, Zibido San Giacomo e Binasco. Tali esiti sono relativi agli anni 2018-2022 (l'ultimo quinquennio di dati disponibile sul portale di ATS Milano Città Metropolitana) e sono riportati secondo i seguenti indicatori:

- Numero assoluto: numero di soggetti morti per la causa selezionata;
- Tasso grezzo (di mortalità): rappresenta il rapporto tra il n. di morti per la causa selezionata e il totale della popolazione moltiplicato per il coefficiente moltiplicativo K pari a 10.000;
- Tasso standardizzato (di mortalità) secondo il metodo della standardizzazione diretta: il tasso di mortalità viene standardizzato, ovvero aggiustato, in modo tale che sia possibile il confronto tra popolazioni diverse. Il metodo di standardizzazione utilizzato da ATS è quello diretto, ovvero considerando che la popolazione presa in esame abbia la stessa struttura (per fasce di età e sesso) di una popolazione di riferimento. La popolazione di riferimento presa in considerazione da ATS, e riportata nella seguente tabella, è quella della Lombardia;
- Rapporto standardizzato (di mortalità) secondo il metodo della standardizzazione indiretta: viene calcolato come rapporto tra il numero di morti osservate e il numero di morte attese, prendendo come riferimento i tassi standardizzati relativi a Regione Lombardia. Tale parametro è fornito relativamente all'ultimo anno disponibile (2022).

ANNO DI RIFERIMENTO	POPOLAZIONE DELLA LOMBARDIA
2018	10 010 833
2019	10 027 602
2020	9 981 554
2021	9 943 004
2022	9 976 509

Tabella 2 - Popolazione della Regione Lombardia negli anni 2018-2022 (fonte: ISTAT)

CAUSA DELLA MORTE		Tutti i tumori					
COMUNE		Noviglio	Gaggiano	Rosate	Vernate	Zibido San Giacomo	Binasco
2018	Popolazione	4448	9066	5736	3329	6756	7238
	N. Assoluto	n.d.	29	22	8	9	17
	Tasso grezzo	n.d.	31,99	38,35	24,03	13,32	23,49
2019	Popolazione	4507	9077	5783	3301	6761	7210
	N. Assoluto	6	22	21	9	12	11
	Tasso grezzo	13,31	24,24	36,31	27,26	17,75	15,26
2020	Popolazione	4577	9205	5817	3315	6904	7245
	N. Assoluto	9	25	20	7	12	16
	Tasso grezzo	19,66	27,16	34,38	21,12	17,38	22,08
2021	Popolazione	4471	9129	5779	3290	6788	7151
	N. Assoluto	8	25	12	n.d.	13	20
	Tasso grezzo	17,89	27,39	20,76	n.d.	19,15	27,97
2022	Popolazione	4496	9233	5762	3332	6802	7101
	N. Assoluto	6	29	21	8	14	14
	Tasso grezzo	13,35	31,41	36,45	24,01	20,58	19,72
Tassi standardizzati Lombardia (2018-2022)	Tasso standardizzato (stand. diretta)	16,45	30,34	39,34	26,01	21,76	19,22
	Rapporto standardizzato (stand. indiretta)	0,81	1,04	0,93	0,92	0,95	1,03

Tabella 3 – Esiti di mortalità relativi agli anni 2018-2022 – tutti i tumori (fonte: portale ATS Milano Città Metropolitana)

CAUSA DELLA MORTE		Malattie del sistema circolatorio					
COMUNE		Noviglio	Gaggiano	Rosate	Vernate	Zibido San Giacomo	Binasco
2018	Popolazione	4448	9066	5736	3329	6756	7238
	N. Assoluto	n.d.	30	14	6	7	26
	Tasso grezzo	n.d.	33,09	24,41	18,02	10,36	35,92
2019	Popolazione	4507	9077	5783	3301	6761	7210
	N. Assoluto	5	26	22	7	4	10
	Tasso grezzo	11,09	28,64	38,04	21,21	5,92	13,87
2020	Popolazione	4577	9205	5817	3315	6904	7245
	N. Assoluto	9	20	11	7	9	31
	Tasso grezzo	19,66	21,73	18,91	21,12	13,04	42,79
2021	Popolazione	4471	9129	5779	3290	6788	7151
	N. Assoluto	4	14	10	5	7	18
	Tasso grezzo	8,95	15,34	17,30	15,20	10,31	25,17
2022	Popolazione	4496	9233	5762	3332	6802	7101
	N. Assoluto	4	19	19	4	11	26
	Tasso grezzo	8,90	20,58	32,97	12,00	16,17	36,61
Tassi standardizzati Lombardia (2018-2022)	Tasso standardizzato (stand. diretta)	18,11	29,82	32,44	25,88	19,13	25,71
	Rapporto standardizzato (stand. indiretta)	0,49	0,69	1,02	0,46	0,85	1,42

Tabella 4 – Esiti di mortalità relativi agli anni 2018-2022 – malattie del sistema cardiocircolatorio (fonte: portale ATS Milano Città Metropolitana)

CAUSA DELLA MORTE		Malattie dell'apparato respiratorio					
COMUNE		Noviglio	Gaggiano	Rosate	Vernate	Zibido San Giacomo	Binasco
2018	Popolazione	4448	9066	5736	3329	6756	7238
	N. Assoluto	n.d.	9	4	n.d.	n.d.	7
	Tasso grezzo	n.d.	9,93	6,97	n.d.	n.d.	9,67
2019	Popolazione	4507	9077	5783	3301	6761	7210
	N. Assoluto	n.d.	n.d.	4	n.d.	n.d.	5
	Tasso grezzo	n.d.	n.d.	6,92	n.d.	n.d.	6,93
2020	Popolazione	4577	9205	5817	3315	6904	7245
	N. Assoluto	n.d.	8	n.d.	n.d.	n.d.	15
	Tasso grezzo	n.d.	8,69	n.d.	n.d.	n.d.	20,70
2021	Popolazione	4471	9129	5779	3290	6788	7151
	N. Assoluto	n.d.	10	n.d.	n.d.	n.d.	6
	Tasso grezzo	n.d.	10,95	n.d.	n.d.	n.d.	8,39
2022	Popolazione	4496	9233	5762	3332	6802	7101
	N. Assoluto	n.d.	6	4	n.d.	7	n.d.
	Tasso grezzo	n.d.	6,50	6,94	n.d.	10,29	n.d.
Tassi standardizzati Lombardia (2018-2022)	Tasso standardizzato (stand. diretta)	4,31	8,96	6,99	8,01	7,61	7,97
	Rapporto standardizzato (stand. indiretta)	n.d.	0,73	0,99	n.d.	1,35	n.d.

Tabella 5 – Esiti di mortalità relativi agli anni 2018-2022 – malattie dell'apparato respiratorio (fonte: portale ATS Milano Città Metropolitana)

CAUSA DELLA MORTE		Malattie dell'apparato digerente					
COMUNE		Noviglio	Gaggiano	Rosate	Vernate	Zibido San Giacomo	Binasco
2018	Popolazione	4448	9066	5736	3329	6756	7238
	N. Assoluto	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Tasso grezzo	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2019	Popolazione	4507	9077	5783	3301	6761	7210
	N. Assoluto	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Tasso grezzo	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2020	Popolazione	4577	9205	5817	3315	6904	7245
	N. Assoluto	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Tasso grezzo	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2021	Popolazione	4471	9129	5779	3290	6788	7151
	N. Assoluto	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Tasso grezzo	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2022	Popolazione	4496	9233	5762	3332	6802	7101
	N. Assoluto	n.d.	4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Tasso grezzo	n.d.	4,33	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Tassi standardizzati Lombardia (2018-2022)	Tasso standardizzato (stand. diretta)	1,63	2,5	2,47	5,41	3,27	2,59
	Rapporto standardizzato (stand. indiretta)	n.d.	1,73	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

Tabella 6 – Esiti di mortalità relativi agli anni 2018-2022 – malattie dell'apparato digerente (fonte: portale ATS Milano Città Metropolitana)

CAUSA DELLA MORTE		Malattie dell'apparato genitourinario					
COMUNE		Noviglio	Gaggiano	Rosate	Vernate	Zibido San Giacomo	Binasco
2018	Popolazione	4448	9066	5736	3329	6756	7238
	N. Assoluto	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Tasso grezzo	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2019	Popolazione	4507	9077	5783	3301	6761	7210
	N. Assoluto	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Tasso grezzo	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2020	Popolazione	4577	9205	5817	3315	6904	7245
	N. Assoluto	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Tasso grezzo	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2021	Popolazione	4471	9129	5779	3290	6788	7151
	N. Assoluto	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Tasso grezzo	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2022	Popolazione	4496	9233	5762	3332	6802	7101
	N. Assoluto	n.d.	6	n.d.	n.d.	n.d.	4
	Tasso grezzo	n.d.	6,50	n.d.	n.d.	n.d.	5,63
Tassi standardizzati Lombardia (2018-2022)	Tasso standardizzato (stand. diretta)	2,52	3,67	1,3	1,97	0,74	2,31
	Rapporto standardizzato (stand. indiretta)	n.d.	1,77	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

Tabella 7 – Esiti di mortalità relativi agli anni 2018-2022 – malattie dell'apparato genitourinario (fonte: portale ATS Milano Città Metropolitana)

CAUSA DELLA MORTE		Tutte le cause					
COMUNE		Noviglio	Gaggiano	Rosate	Vernate	Zibido San Giacomo	Binasco
2018	Popolazione	4448	9066	5736	3329	6756	7238
	N. Assoluto	13	86	52	19	31	70
	Tasso grezzo	29,23	94,86	90,66	57,07	45,89	96,71
2019	Popolazione	4507	9077	5783	3301	6761	7210
	N. Assoluto	14	68	57	23	28	53
	Tasso grezzo	31,06	74,91	98,56	69,68	41,41	73,51
2020	Popolazione	4577	9205	5817	3315	6904	7245
	N. Assoluto	30	84	56	27	35	93
	Tasso grezzo	65,55	91,25	96,27	81,45	50,70	128,36
2021	Popolazione	4471	9129	5779	3290	6788	7151
	N. Assoluto	25	69	38	15	42	72
	Tasso grezzo	55,92	75,58	65,76	45,59	61,87	100,69
2022	Popolazione	4496	9233	5762	3332	6802	7101
	N. Assoluto	19	88	59	17	47	71
	Tasso grezzo	42,26	95,31	102,40	51,02	69,10	99,99
Tassi standardizzati Lombardia (2018-2022)	Tasso standardizzato (stand. diretta)	73,28	100,66	110,33	85,92	79,73	84,89
	Rapporto standardizzato (stand. indiretta)	0,58	0,95	0,93	0,59	0,87	1,18

Tabella 8 – Esiti di mortalità relativi agli anni 2018-2022 – tutte le cause (fonte: portale ATS Milano Città Metropolitana)

ANNO	TASSO DI MORTALITÀ IN LOMBARDIA (per 10.000 abitanti)
2018	82,93
2019	82,52
2020	95,27
2021	89,95
2022	-
VALORE MEDIO	87,67

Tabella 9 - Tassi di mortalità della Regione Lombardia dal 2018 al 2022 (fonte: ISTAT)

4.2 Ricoveri nei comuni d'interesse

In questo paragrafo si riportano i dati di ricovero per i Comuni di Noviglio, Gaggiano, Rosate, Vernate, Zibido San Giacomo e Binasco. Tali esiti sono relativi agli anni 2019-2023 (l'ultimo quinquennio di dati disponibile sul portale di ATS Milano Città Metropolitana) e sono riportati secondo i seguenti indicatori:

- Numero assoluto: numero di soggetti ricoverati per la causa selezionata;
- Tasso grezzo (di ricovero): rappresenta il rapporto tra il n. di ricoverati per la causa selezionata e il totale della popolazione moltiplicato per il coefficiente moltiplicativo K pari a 10.000;
- Tasso standardizzato (di ricovero): il tasso di ricovero viene standardizzato, ovvero aggiustato, in modo tale che sia possibile il confronto tra popolazioni diverse. Il metodo di standardizzazione utilizzato da ATS è quello diretto, ovvero considerando che la popolazione presa in esame abbia la stessa struttura (per fasce di età e sesso) di una popolazione di riferimento. La popolazione di riferimento presa in considerazione da ATS, e riportata nella seguente tabella, è la popolazione della Lombardia;
- Rapporto standardizzato (di ricovero) secondo il metodo della standardizzazione indiretta: viene calcolato come rapporto tra il numero di ricoveri osservato e il numero di ricoveri attesi, prendendo come riferimento i tassi standardizzati relativi a Regione Lombardia. Tale parametro è fornito relativamente all'ultimo anno disponibile (2023).

CAUSA DEL RICOVERO		Tutti i tumori					
COMUNE		Noviglio	Gaggiano	Rosate	Vernate	Zibido San Giacomo	Binasco
2019	Popolazione	4507	9077	5783	3301	6761	7210
	N. Assoluto	36	97	68	35	59	78
	Tasso grezzo	79,88	106,86	117,59	106,03	87,27	108,18
2020	Popolazione	4577	9205	5817	3315	6904	7245
	N. Assoluto	37	86	42	33	52	88
	Tasso grezzo	80,84	93,43	72,20	99,55	75,32	121,46
2021	Popolazione	4471	9129	5779	3290	6788	7151
	N. Assoluto	35	89	59	29	54	65
	Tasso grezzo	78,28	97,49	102,09	88,15	79,55	90,90
2022	Popolazione	4496	9233	5762	3332	6802	7101
	N. Assoluto	40	100	52	28	63	87
	Tasso grezzo	88,97	108,31	90,25	84,03	92,62	122,52
2023	Popolazione	4538	9281	5748	3358	6767	7095
	N. Assoluto	31	115	55	33	46	60
	Tasso grezzo	68,31	123,91	95,69	98,27	67,98	84,57
Tassi standardizzati Lombardia (2019-2023)	Tasso standardizzato (stand. diretta)	88,99	105,4	101,42	101,8	89,81	100,6
	Rapporto standardizzato (stand. indiretta)	0,77	1,18	0,94	0,97	0,76	0,84

Tabella 10 - Esiti di ricovero relativi al periodo 2019-2023: tutti i tumori (fonte: portale ATS Milano Città Metropolitana)

CAUSA DEL RICOVERO		Malattie del sistema circolatorio					
COMUNE		Noviglio	Gaggiano	Rosate	Vernate	Zibido San Giacomo	Binasco
2019	Popolazione	4507	9077	5783	3301	6761	7210
	N. Assoluto	65	160	106	37	98	164
	Tasso grezzo	144,22	176,27	183,30	112,09	144,95	227,46
2020	Popolazione	4577	9205	5817	3315	6904	7245
	N. Assoluto	44	116	74	40	78	104
	Tasso grezzo	96,13	126,02	127,21	120,66	112,98	143,55
2021	Popolazione	4471	9129	5779	3290	6788	7151
	N. Assoluto	59	161	98	38	85	150
	Tasso grezzo	131,96	176,36	169,58	115,50	125,22	209,76
2022	Popolazione	4496	9233	5762	3332	6802	7101
	N. Assoluto	64	134	88	49	127	145
	Tasso grezzo	142,35	145,13	152,72	147,06	186,71	204,20
2023	Popolazione	4538	9281	5748	3358	6767	7095
	N. Assoluto	73	137	83	39	85	137
	Tasso grezzo	160,86	147,61	144,40	116,14	125,61	193,09
Tassi standardizzati Lombardia (2019-2023)	Tasso standardizzato (stand. diretta)	172,19	161,46	174,59	147,11	178,45	180,21
	Rapporto standardizzato (stand. indiretta)	0,93	0,91	0,83	0,79	0,70	1,07

Tabella 11 - Esiti di ricovero relativi al periodo 2019-2023: malattie del sistema circolatorio (fonte: portale ATS Milano Città Metropolitana)

CAUSA DEL RICOVERO		Malattie dell'apparato respiratorio					
COMUNE		Noviglio	Gaggiano	Rosate	Vernate	Zibido San Giacomo	Binasco
2019	Popolazione	4507	9077	5783	3301	6761	7210
	N. Assoluto	31	89	44	39	63	80
	Tasso grezzo	68,78	98,05	76,09	118,15	93,18	110,96
2020	Popolazione	4577	9205	5817	3315	6904	7245
	N. Assoluto	54	94	73	43	73	102
	Tasso grezzo	117,98	102,12	125,49	129,71	105,74	140,79
2021	Popolazione	4471	9129	5779	3290	6788	7151
	N. Assoluto	48	80	62	19	67	79
	Tasso grezzo	107,36	87,63	107,28	57,75	98,70	110,47
2022	Popolazione	4496	9233	5762	3332	6802	7101
	N. Assoluto	24	83	59	27	47	61
	Tasso grezzo	53,38	89,89	102,40	81,03	69,10	85,90
2023	Popolazione	4538	9281	5748	3358	6767	7095
	N. Assoluto	43	85	59	20	65	59
	Tasso grezzo	94,76	91,58	102,64	59,56	96,05	83,16
Tassi standardizzati Lombardia (2019-2023)	Tasso standardizzato (stand. diretta)	111,87	101,4	113,59	110,15	119,04	98,6
	Rapporto standardizzato (stand. indiretta)	0,85	0,90	0,90	0,54	0,81	0,84

Tabella 12 - Esiti di ricovero relativi al periodo 2019-2023: malattie dell'apparato respiratorio (fonte: portale ATS Milano Città Metropolitana)

CAUSA DEL RICOVERO		Malattie dell'apparato digerente					
COMUNE		Noviglio	Gaggiano	Rosate	Vernate	Zibido San Giacomo	Binasco
2019	Popolazione	4507	9077	5783	3301	6761	7210
	N. Assoluto	32	78	45	32	56	66
	Tasso grezzo	71,00	85,93	77,81	96,94	82,83	91,54
2020	Popolazione	4577	9205	5817	3315	6904	7245
	N. Assoluto	16	45	43	18	37	50
	Tasso grezzo	34,96	48,89	73,92	54,30	53,59	69,01
2021	Popolazione	4471	9129	5779	3290	6788	7151
	N. Assoluto	23	64	45	17	37	55
	Tasso grezzo	51,44	70,11	77,87	51,67	54,51	76,91
2022	Popolazione	4496	9233	5762	3332	6802	7101
	N. Assoluto	29	68	40	20	38	53
	Tasso grezzo	64,50	73,65	69,42	60,02	55,87	74,64
2023	Popolazione	4538	9281	5748	3358	6767	7095
	N. Assoluto	29	73	45	23	48	52
	Tasso grezzo	63,90	78,66	78,29	68,49	70,93	73,29
Tassi standardizzati Lombardia (2019-2023)	Tasso standardizzato (stand. diretta)	61,94	71,67	79,44	69,16	71,53	73,23
	Rapporto standardizzato (stand. indiretta)	1,03	1,10	0,99	0,99	0,99	1,00

Tabella 13 - Esiti di ricovero relativi al periodo 2019-2023: malattie dell'apparato digerente (fonte: portale ATS Milano Città Metropolitana)

CAUSA DEL RICOVERO		Malattie dell'apparato genitourinario					
COMUNE		Noviglio	Gaggiano	Rosate	Vernate	Zibido San Giacomo	Binasco
2019	Popolazione	4507	9077	5783	3301	6761	7210
	N. Assoluto	39	55	40	20	44	50
	Tasso grezzo	86,53	60,59	69,17	60,59	65,08	69,35
2020	Popolazione	4577	9205	5817	3315	6904	7245
	N. Assoluto	27	40	25	8	28	31
	Tasso grezzo	58,99	43,45	42,98	24,13	40,56	42,79
2021	Popolazione	4471	9129	5779	3290	6788	7151
	N. Assoluto	24	55	33	19	39	47
	Tasso grezzo	53,68	60,25	57,10	57,75	57,45	65,73
2022	Popolazione	4496	9233	5762	3332	6802	7101
	N. Assoluto	26	56	28	27	41	48
	Tasso grezzo	57,83	60,65	48,59	81,03	60,28	67,60
2023	Popolazione	4538	9281	5748	3358	6767	7095
	N. Assoluto	31	83	41	21	54	51
	Tasso grezzo	68,31	89,43	71,33	62,54	79,80	71,88
Tassi standardizzati Lombardia (2019-2023)	Tasso standardizzato (stand. diretta)	80,2	62,57	61,32	66,33	69,45	60,18
	Rapporto standardizzato (stand. indiretta)	0,85	1,43	1,16	0,94	1,15	1,19

Tabella 14 - Esiti di ricovero relativi al periodo 2019-2023: malattie dell'apparato genitourinario (fonte: portale ATS Milano Città Metropolitana)

CAUSA DEL RICOVERO		Tutte le cause					
COMUNE		Noviglio	Gaggiano	Rosate	Vernate	Zibido San Giacomo	Binasco
2019	Popolazione	4507	9077	5783	3301	6761	7210
	N. Assoluto	371	903	531	301	595	755
	Tasso grezzo	823,16	994,82	918,21	911,84	880,05	1047,16
2020	Popolazione	4577	9205	5817	3315	6904	7245
	N. Assoluto	297	643	431	218	454	582
	Tasso grezzo	648,90	698,53	740,93	657,62	657,59	803,31
2021	Popolazione	4471	9129	5779	3290	6788	7151
	N. Assoluto	312	773	477	203	524	675
	Tasso grezzo	697,83	846,75	825,40	617,02	771,95	943,92
2022	Popolazione	4496	9233	5762	3332	6802	7101
	N. Assoluto	332	799	474	249	559	654
	Tasso grezzo	738,43	865,37	822,63	747,30	821,82	921,00
2023	Popolazione	4538	9281	5748	3358	6767	7095
	N. Assoluto	351	857	453	255	538	620
	Tasso grezzo	773,47	923,39	788,10	759,38	795,03	873,85
Tassi standardizzati Lombardia (2019-2023)	Tasso standardizzato (stand. diretta)	857,59	885,77	870,99	827,55	905,59	874,94
	Rapporto standardizzato (stand. indiretta)	0,90	1,04	0,90	0,92	0,88	1,00

Tabella 15 - Esiti di ricovero relativi al periodo 2019-2023: tutte le cause (fonte: portale ATS Milano Città Metropolitana)

4.3 Incidenza di tumori nei comuni d'interesse

In questo paragrafo si riportano i dati di incidenza dei tumori per i Comuni di Noviglio, Gaggiano, Rosate, Vernate, Zibido San Giacomo e Binasco. Tali esiti sono relativi agli anni 2015-2019 (l'ultimo quinquennio di dati disponibile sul portale di ATS Milano Città Metropolitana) e sono riportati secondo i seguenti indicatori:

- Numero assoluto: numero di soggetti che hanno presentato un nuovo tumore;
- Tasso grezzo (incidenza tumori): rappresenta il rapporto tra il n. di soggetti con un nuovo tumore e il totale della popolazione moltiplicato per il coefficiente moltiplicativo K pari a 10.000;
- Tasso standardizzato (incidenza tumori): il tasso di incidenza tumori viene standardizzato, ovvero aggiustato, in modo tale che sia possibile il confronto tra popolazioni diverse. Il metodo di standardizzazione utilizzato da ATS è quello diretto, ovvero considerando che la popolazione presa in esame abbia la stessa struttura (per fasce di età e sesso) di una popolazione di riferimento. La popolazione di riferimento presa in considerazione da ATS, e riportata nella seguente tabella, è la popolazione della Lombardia;
- Rapporto standardizzato (di incidenza tumori) secondo il metodo della standardizzazione indiretta: viene calcolato come rapporto tra il numero di tumori osservato e il numero di ricoveri attesi, prendendo come riferimento i tassi standardizzati relativi a Regione Lombardia. Tale parametro è fornito relativamente all'ultimo anno disponibile (2019).

COMUNE		Noviglio	Gaggiano	Rosate	Vernate	Zibido San Giacomo	Binasco
2015	Popolazione	4405	9013	5564	3301	6765	7216
	N. Assoluto	15	66	34	17	30	49
	Tasso grezzo	34,05	73,23	61,11	51,50	44,35	67,90
2016	Popolazione	4421	8978	5660	3321	6754	7248
	N. Assoluto	24	61	31	13	45	42
	Tasso grezzo	54,29	67,94	54,77	39,14	66,63	57,95
2017	Popolazione	4466	9065	5729	3341	6736	7244
	N. Assoluto	33	60	55	13	29	55
	Tasso grezzo	73,89	66,19	96,00	38,91	43,05	75,92
2018	Popolazione	4448	9066	5736	3329	6756	7238
	N. Assoluto	25	63	41	17	32	49
	Tasso grezzo	56,21	69,49	71,48	51,07	47,37	67,70
2019	Popolazione	4507	9077	5783	3301	6761	7210
	N. Assoluto	22	65	47	26	39	54
	Tasso grezzo	48,81	71,61	81,27	78,76	57,68	74,90
Tassi standardizzati Lombardia (2019-2023)	Tasso standardizzato (stand. diretta)	57,54	71,77	64,28	57,67	67,94	58,59
	Rapporto standardizzato (stand. indiretta)	0,85	1,00	1,26	1,37	0,85	1,28

Tabella 16 - Esiti d'incidenza dei tumori relativo agli anni 2015 - 2019 (fonte: portale ATS Milano Città Metropolitana)

5 CONCLUSIONI

Nelle tabelle dei capitoli precedenti sono stati riportati i profili di salute per i comuni di Noviglio, Gaggiano, Rosate, Vernate, Zibido San Giacomo e Binasco che comprendono gli indicatori di mortalità, ricovero e incidenza dei tumori per l'ultimo quinquennio di dati disponibili sulla piattaforma online di ATS Milano Città Metropolitana.

In linea generale, si rilevano le seguenti considerazioni generali:

- Nell'area target oggetto del presente studio, nell'ultimo quinquennio il tasso di mortalità è stato più alto del tasso di natalità;
- Ove disponibili i dati, risulta che Il tasso di mortalità del comune di Noviglio sia il più basso fra i comuni presi in considerazione della presente relazione, per tutte le cause di mortalità analizzate, con la sola eccezione della mortalità riconducibile a malattie dell'apparato genitourinario (dove, comunque, si attesta nella fascia bassa). Inoltre, si riporta che il tasso di mortalità del Comune di Noviglio, che assume valore di 73,28, risulta inferiore anche al valore medio di mortalità della Regione Lombardia che per gli anni compresi tra il 2018 e il 2022 assume un valore di circa 87,67;
- Per quanto riguarda i ricoveri, invece, il Comune di Noviglio mostra dati in linea con i comuni presi in considerazione dalla presente relazione per tutte le cause di ricovero, mostrando comunque un tasso standardizzato relativo a "tutte le cause di ricovero" (857,59) più basso della media dei valori dei 6 comuni analizzati (870,4), così come per il rapporto standardizzato indiretto (0,90 vs 0,94 di media).